

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number : 11-272427
(43) Date of publication of application : 08.10.1999

(51) Int.Cl. G06F 3/06
G06F 3/06
G06F 12/16

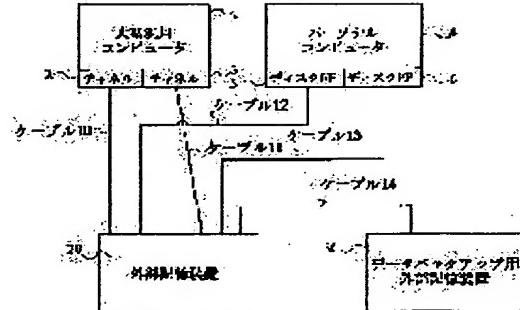
(21) Application number : 10-075214 (71) Applicant : HITACHI LTD
(22) Date of filing : 24.03.1998 (72) Inventor : SUZUKI HIROYOSHI
TOURAKU MAMORU

(54) METHOD FOR SAVING DATA AND OUTSIDE STORAGE DEVICE

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To save various data without necessitating any intervene of a host device.

SOLUTION: An outside storage device 30 for data backup is connected through a cable 14 with an outside storage device 20 connected through channels 2-3, disks I/F 5-6, and cables 10-14 with a host device such as a large-scaled general computer 1 and a personal computer 4 so as to be shared. Then, data backup is operated by automatically saving arbitrary data on the outside storage device 20 by arbitrary units and arbitrary chances in the outside storage device 30 for data backup without any intervene of the host device according to a control logic and control information provided inside the outside storage device 20.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 14.02.2005
[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application
other than the examiner's decision of
rejection or application converted
registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平11-272427

(43)公開日 平成11年(1999)10月8日

(51)Int.Cl.
G 06 F 3/06
12/16

識別記号
3 0 4
3 0 3
3 1 0

P I
G 06 F 3/06
12/16

3 0 4 B
3 0 3 C
3 1 0 M

審査請求 未請求 請求項の数3 OL (全20頁)

(21)出願番号 特願平10-75214

(22)出願日 平成10年(1998)3月24日

(71)出願人 000005108

株式会社日立製作所

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(72)発明者 鈴木 啓悦

神奈川県小田原市国府津2880番地 株式会社日立製作所ストレージシステム事業部内

(72)発明者 東落 守

神奈川県小田原市国府津2880番地 株式会社日立製作所ストレージシステム事業部内

(74)代理人 弁理士 鈴井 大和

(54)【発明の名称】 データ退避方法および外部記憶装置

(57)【要約】

【課題】 上位装置の介入を必要とせずに、多様なデータ退避を実現する。

【解決手段】 大型汎用コンピュータ1およびパーソナルコンピュータ4等の上位装置に、チャネル2～3、ディスク1/F 5～6およびケーブル10～14を介して接続されることによって共有される外部記憶装置20に対して、ケーブル14を介してデータバックアップ用外部記憶装置30を接続し、外部記憶装置20の内部に設けられた制御論理および制御情報により、当該外部記憶装置20上の任意のデータを任意の単位、任意の契機で、上位装置を介さず、データバックアップ用外部記憶装置30に自動的に退避させるデータバックアップを行う。

図 1

